

## SÉANCE DU 22 NOVEMBRE 1912

PRÉSIDENCE DE M. G. CHAUVEAUD, VICE-PRÉSIDENT.

M. F. Camus, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la dernière séance, dont la rédaction est adoptée.

M. Chauveaud prie M. J. Poisson, vice-président, de le remplacer au fauteuil de la présidence et prend la parole pour la communication ci-dessous :

### Le type Cycadéen et la phylogénie des Phanérogames;

PAR M. GUSTAVE CHAUVEAUD.

On a accordé une importance particulière au faisceau foliaire des Cycadées, depuis le jour où Mettenius<sup>1</sup> découvrit du bois centripète en dedans de son bois centrifuge.

En France, la présence de ces deux sortes de bois fut distinguée de façon spéciale sous le nom de type diploxylo.

En Allemagne, cette dénomination fut critiquée par Solms-Laubach<sup>2</sup> qui lui opposa le type mésarche, prétextant que les deux bois du faisceau des Cycadées représentent une formation unique<sup>3</sup>.

En tout cas, la coexistence des deux sortes de bois, considérée par tous les anatomistes comme un caractère primitif, n'avait été signalée, parmi les plantes vivantes, que dans la feuille des Cycadées, alors que chez les plantes fossiles elle paraissait assez répandue. Seulement, tandis que les uns voyaient dans la portion centripète du faisceau des Cycadées une formation

1. *Beiträge zur Anatomie der Cycadeen*. Abhandl. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch., VII, p. 573, 1860.

2. *Einleitung in die Paläophytologie*, p. 263; Leipzig, 1887.

3. D'après Solms-Laubach, le bois centripète correspondrait à la portion initiale du faisceau de la tige, portion initiale qui subirait en pénétrant dans la feuille un simple déplacement.